AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-3-74 722568

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" TÉL. RENNES (99) 36-01-74
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux — C. C. P. RENNES 9404-94
280, rue de Fougères, 35000 RENNES

ABONNEMENT ANNUEL
30 F

BULLETIN N°3 — 5 Mars 1974

MISE AU POINT CONCERNANT LA LUTTE CONTRE LES TAUPINS SUR POMMES DE TERRE

Dans l'état actuel de nos connaissances et compte tenu de la réglementation en vigueur (interdiction d'emploi de l'Aldrine et de l'Heptachlore), le problème des sols fortement infestés par les larves de taupins n'est pas encore réglé.

Pour l'année 1974, nous ne pouvons que conseiller aux agriculteurs d'éviter de planter des pommes de terre dans ces situations.

S'il y a, dans le sol, de fortes populations de larves, la lutte doit être envisagée de la façon suivante :

1974 : Culture autre que la pomme de terre, avec application, en plein, de lindane, à 1,5 Kg de m.a./ha (ce traitement peut également être fait à l'automne).

1975 : Culture de pommes de terre sans traitement.

Note : Le lindane, seul produit utilisable, suffisamment efficace dans ce cas, communique aux tubercules récoltés un goût désagréable si on ne l'applique pas plusieurs mois avant la plantation des pommes de terre.

L'utilisation des insecticides organo-phosphorés doit se limiter, si l'on ne veut pas subir de pertes ou opérer le triage manuel des tubercules "taupinés", aux sols moyennement infestés.

Dans cette hypothèse, il est conseillé, chaque fois que cela est possible, d'opérer un arrachage précoce pour éviter les attaques ayant lieu en septembre-octobre.

La qualité de la protection est fonction de l'épandage que l'on fera aussi régulier que possible.

Aucun des produits autorisés (sauf le lindane) ne modifie les qualités gustatives et technologiques des tubercules récoltés.

A. CRESPY
Ingénieur d'Agronomie

P 465

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

1/01/74

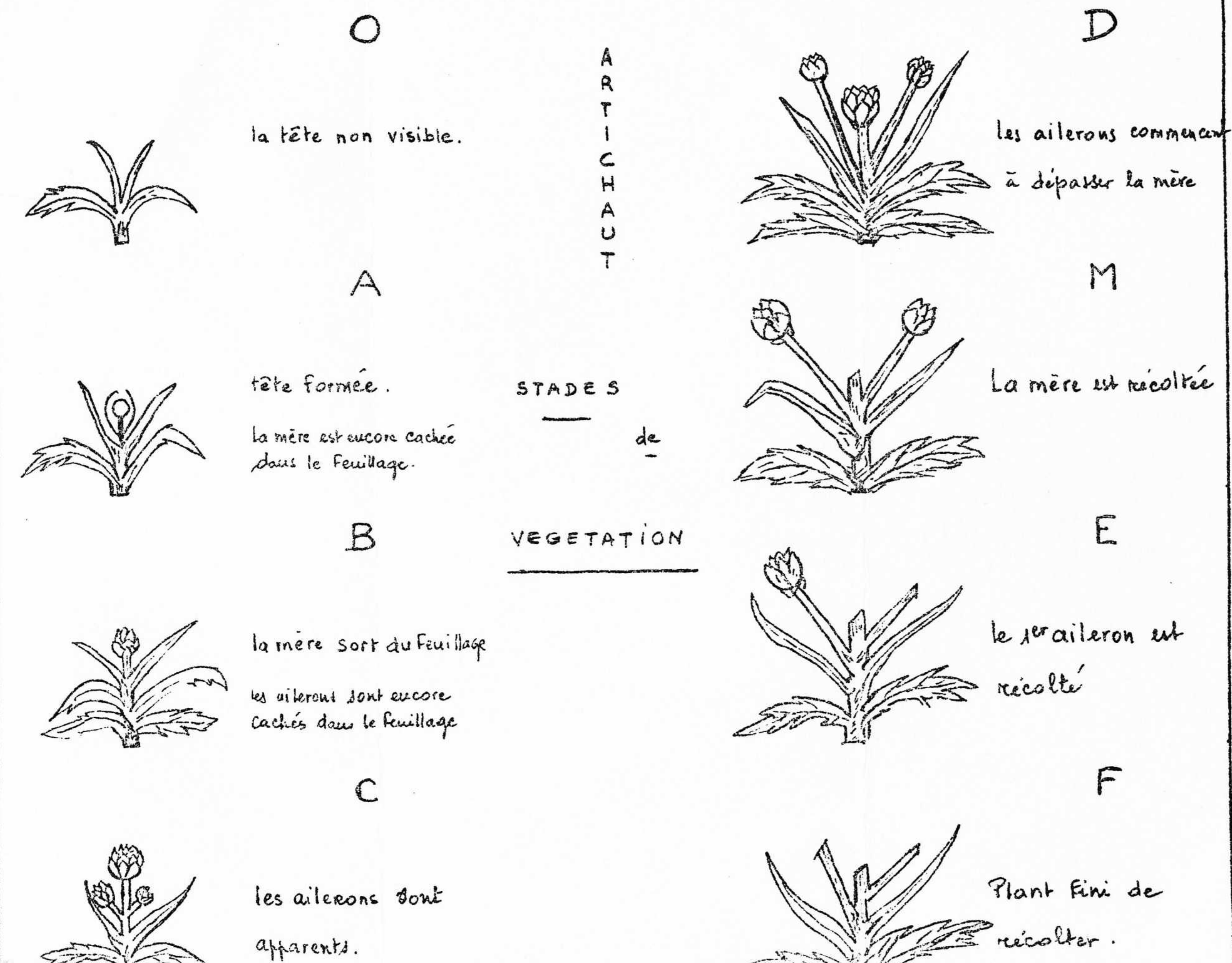
INSECTICIDES UTILISABLES EN TRAITEMENT DU SOL SUR CULTURES DE POMMES DE TERRE

Matière active	m.a./ha en plein	Produit commercial	Observations
CHLORPYRIPHOS	3 Kg - taupins 5 Kg - vers blancs	DURSBAN - BASF et LA QUINOLEINE microgranulés à 5 %	1,5 à 2 Kg de m.a./ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs et scutigerelles.
DIAZINON	10 Kg	BASUDINE) microgranulés à CHIMACDIAZO) 10 % et liquide	
FONOFOS	4 Kg	DYFONATE - PROCIDA, microgranulés à 5 % et liquide	1,5 Kg/ha de m.a. (microgranulés) en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs et scutigerelles.
PARATHION	10 Kg	Formulations poudres ou liquides	Ces formulations, en général, ne donnent pas satisfaction
	5 Kg	Microgranulés à 5 %	1,5 à 2 Kg de m.a./ha en localisation. Efficace sur taupins et vers blancs.
TRICHLORONATE	5 Kg	PHYTOSOL - BAYER, granulés (2,5%) et microgranulés (5 %) ou liquide	1,5 à 2 Kg de m.a. (granulés) par hectare en localisation. Efficace sur taupins et vers blancs.
PHOXIME	5 Kg	VOLATON - BAYER, AGRIDINE - SEDAGRI, microgranulés à 5 %	1,5 Kg de m.a./ha en localisation. Efficace sur taupins, vers blancs et scutigerelles.
LINDANE	1,5 Kg	Formulations diverses	Efficace sur taupins et vers blancs. Délai de plusieurs mois nécessaire entre l'application et la plantation des pommes de terre.

<u>Note importante</u> : D'une façon générale, les formulations liquides ou poudres mouillables ne donnent pas satisfaction.

- Le diazinon (microgranulés ou liquides) n'a jamais donné de bons résultats dans nos essais.
- Le parathion (microgranulés) donne des résultats irréguliers, sa persistance étant parfois insuffisante.

Au-delà de 600.000 larves de taupins/ha, éviter de cultiver des pommes de terre, l'ensemble des produits (sauf le lindane que l'on ne peut plus utiliser pour une culture en 1974 en raison des risques de mauvais goût) n'assurant pas, à ces niveaux d'infestation, une protection suffisante.


ARTICHAUT
STADES de VEGETATION
O
la tête non visible.
A
tête formée.
La mère est encore cachée dans le feuillage.
B
la mère sort du Feuillage
les ailerons sont encore cachés dans le feuillage
C
les ailerons sont apparents.
D
les ailerons commencent à dépasser la mère
M
La mère est récoltée
E
le 1er aileron est récolté
F
Plant fini de récolter.
P466